

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH  
STROJNÍCKA FAKULTA**



**Strojnícka fakulta**

**PREHLAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE  
A PREHLAD VÝSLEDKOV DOSIAHNUTÝCH V TEJTO ČINNOSTI**

**Ing. Tomáš Stejskal, PhD.  
Košice 2020**

## Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad výsledkov dosiahnutých v tejto činnosti

Pedagogické pôsobenie na VŠ na celý úväzok  
 Katedra výrobnéj techniky, Sjf TU v Košiciach  
 Pedagogická činnosť na VŠ celkom: 27 rokov  
 Pedagogická činnosť od doby dizertácie: 20 rokov

### 1. Pedagogické pôsobenia na VŠ (rozpis po semestroch)

ak. rok.	Forma	Fakulta, ročník	Predmet	semester	
				ZS	LS
2019/20	cv.	FU, 3r. D.	Technický dizajn I	2	
	cv.	SjF, 1.Bc.	Konštruktívna a počítačová geometria	20	
2018/19	cv.	SjF, 1.Ing.	NC výrobná technika		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	NC stroje a systémy		2
	cv.	SjF, 1.Bc.	Konštruktívna a počítačová geometria	21	
	cv.	SjF, 2.Ing.	Teória stavby výrobných strojov III	3	
2017/18	cv.	SjF, 3.Bc.	Výrobné stroje a zariadenia		3
	cv.	SjF, 1.Ing.	Dizajn strojov II.		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr II.		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Teória stavby výrobných strojov II.		3
	cv.	SjF, 1.Ing.	Metodika navrhovania konštrukcií výrobných strojov	2	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Dizajn strojov I.	2	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr I	2	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Teória stavby výrobných strojov I	3	
	pr.	SjF, 1.Ing.	Teória stavby výrobných strojov - časť	3	
2016/17	pr.	SjF, 3.Bc.	Výrobné stroje a zariadenia- časť		3
	cv.	SjF, 1.Ing.	Dizajn strojov II.		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr II.		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Teória stavby výrobných strojov II.		3
	cv.	SjF, 1.Ing.	Teória stavby výrobných strojov I	3	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr I	2	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Metodika navrhovania konštrukcií výrobných strojov	2	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Dizajn strojov I.	2	
2015/16	cv.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr II.		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Dizajn strojov II.		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Teória stavby výrobných strojov II.		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Metodika navrhovania konštrukcií výrobných strojov	2	

	cv.	SjF, 1.Ing.	Dizajn strojov I.	2	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr I	2	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Teória stavby výrobných strojov I	3	
	cv.	SjF, 2.Ing.	Teória stavby výrobných strojov III	3	
2014/15	cv.	SjF, 1.Ing.	Dizajn strojov I.		4
	cv.	SjF, 1.Ing.	Teória stavby výrobných strojov II.		2
	cv.pr.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr II.		3
	cv.	SjF, 1.Ing.	Moduly pre stavbu výrobných strojov a zariadení		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr I.	4	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Základy údržby strojov	2	
	cv.	SjF, 2.Bc.	Výrobná technika	2	
2013/14	cv.pr.	SjF, 1.Ing.	Dizajn strojov I.		3
	cv.	SjF, 3.Bc.	Inovácia a obnova strojov		2
	cv.	SjF, 2.Ing.	Diplomová práca		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Technická diagnostika I		4
	cv.	SjF, 1.Ing.	Technická diagnostika II	4	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr II.	2	
	cv.pr.	SjF, 3.Bc.	Riadenie údržby I	3	
2012/13	cv.	SjF, 3.Bc.	Inovácia a obnova strojov		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Dizajn strojov II.		2
	cv.	SjF, 3.Bc.	Základy diagnostiky strojov		2
	cv.	SjF, 3.Bc.	Technická diagnostika II		4
	cv.	SjF, 1.Ing.	Technická diagnostika I	4	
	cv.	SjF, 3.Ing.	Technická diagnostika I	2	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Diagnostika a údržba strojov	2	
2011/12		SjF, 1.Ing.2.Ing. 3.Bc, 2.Bc ex			
	cv.		Technické meranie a diagnostika		1
	cv.		Technická diagnostika II		4
	cv.		Technická diagnostika I		2
	pr.		Technická diagnostika I		4
	cv.		Modelovanie technických štruktúr I		2
	pr.		Modelovanie technických štruktúr I		1
	pr.		Riadenie údržby I		2
	cv.		Prevádzka strojov a zariadení		2
	cv.	SjF, 1.Ing.	Diagnostika a údržba strojov	2	
	cv.	SjF, 3.Bc.	Technická diagnostika I	4	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Údržba a diagnostika výrobných strojov	4	
	cv.	jF, 3.Bc.ex	Technická diagnostika	2	
	cv.	SjF, 3.Bc.	Riadenie údržby	4	
	cv.	SjF, 1.Ing.	Modelovanie technických štruktúr II.	4	
	cv.	SjF, 3.Bc.	Technická diagnostika	4	

2010/11	cv.	SjF, 1.Ing.2.Ing. 3.Bc, 2.Bc ex	Diagnostika prostredia a tech. zariadení		2
	pr.		Technická diagnostika II		4
	cv.		Technická diagnostika II		2
	cv.		Modelovanie technických štruktúr I		2
	pr.		Modelovanie technických štruktúr I		1
	pr.		Prevádzka strojov a zariadení		4
	cv.		Modelovanie technických štruktúr I	2	
	pr.		Modelovanie technických štruktúr I	1	
	pr.		Technické meranie a diagnostika	1	
	cv.		Technické meranie a diagnostika	2	
pr.	Technická diagnostika I	4			
cv.	Technická diagnostika I	2			
pr.	Riadenie údržby I	4			
2009/10	cv.	SjF, 1.Ing.2.Ing. 3.Bc, 2.Bc ex	Údržba a diagnostika VS		2
	cv.		Diplomová práca		4
	pr.		Technická diagnostika II		2
	cv.		Technická diagnostika II		2
	pr.		Modelovanie technických štruktúr II		1
	cv.		Modelovanie technických štruktúr II		2
	cv.		Modelovanie technických štruktúr III	3	
	cv.		Modelovanie technických štruktúr I	2	
	pr.		Modelovanie technických štruktúr I	1	
	pr.		Technické meranie a diagnostika	2	
	cv.		Technické meranie a diagnostika	2	
	cv.		Modelovanie technických štruktúr I	2	
	pr.		Modelovanie technických štruktúr II	1	
pr.	Údržba, diagnostika a opravy strojov	2			
2008/09	pr.	SjF, 1.Ing.2.Ing. 3.Bc, 2.Bc ex	Modelovanie technických štruktúr II		2
	cv.		Modelovanie technických štruktúr II		4
	pr.		Základy diagnostiky strojov		4
	cv.		Základy diagnostiky strojov		4
	cv.		Modelovanie technických štruktúr I	2	
	pr.		Modelovanie technických štruktúr I	1	
	cv.		Modelovanie technických štruktúr III	3	

2007/08	cv. pr. pr. cv. pr. cv. pr. cv. cv. pr. cv. pr. cv. pr. cv. pr. cv. pr. cv. pr.	SjF, 1.Ing.2.Ing. 3.Bc, 2.Bc ex	Modelovanie technických štruktúr II Modelovanie technických štruktúr II Modelovanie technických štruktúr II Modelovanie technických štruktúr II Základy diagnostiky strojov Základy diagnostiky strojov Experimentálne metódy v odbore Experimentálne metódy v odbore Diagnostika a údržba strojov Diagnostika a údržba strojov Modelovanie technických štruktúr I Modelovanie technických štruktúr I Údržba a diagnostika robotov Údržba a diagnostika robotov Modelovanie technických štruktúr I Modelovanie technických štruktúr I Technické meranie a diagnostika Technické meranie a diagnostika Prevádzka údržba strojov Prevádzka údržba strojov		3 1 1 2 2 2 1 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 2
2006/07	pr. cv. cv. cv. pr. cv. pr. cv. pr. pr. pr. cv.	SjF, 4.Ing.5.Ing. 3.Bc, 2.Bc ex	Modelovanie technických štruktúr II Modelovanie technických štruktúr II Laboratórne praktikum Modelovanie technických štruktúr I Modelovanie technických štruktúr I Technické meranie a diagnostika Technické meranie a diagnostika Technická diagnostika Technická diagnostika Spoľahlivosť strojov Spoľahlivosť v technike Spoľahlivosť v technike		1 3 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2
2005/06	cv. pr. pr. cv.	SjF, 4.Ing.5.Ing. 3.Ing, 2.Bc	Modelovanie technických štruktúr II Modelovanie technických štruktúr II Experimentálne metódy v odbore Experimentálne metódy v odbore		3 1 2 2

	pr.		Diagnostika výrobných strojov a zariadení		2
	pr.		Spoľahlivosť a bezpečnosť lekár. prístrojov		2
	cv.		Modelovanie technických štruktúr I	2	
	pr.		Modelovanie technických štruktúr I	1	
	cv.		Technické meranie a diagnostika	2	
	pr.		Technické meranie a diagnostika	2	
	cv.		Technická diagnostika	2	
	pr.		Technická diagnostika	2	
	cv.		Údržba a diagnostika automatizovaných zar.	2	
	pr.		Údržba a diagnostika automatizovaných zar.	2	
2004/05	cv.	SjF, 4.Ing.5.Ing. 3.Ing, 2.Bc	Výrobná technika		2
	pr.		Experimentálne metódy v odbore		1
	cv.		Experimentálne metódy v odbore		2
	pr.		Diagnostika VSaZ		2
	cv.		Diagnostika VSaZ		2
	pr.		Modelovanie technických štruktúr II		1
	cv.		Modelovanie technických štruktúr II		3
	pr.		Spoľahlivosť a bezpečnosť lekár. prístrojov		2
	cv.		Technické meranie a diagnostika	2	
	pr.		Technické meranie a diagnostika	2	
	cv.		Technická diagnostika	2	
	pr.		Technická diagnostika	2	
	pr.		Modelovanie technických štruktúr I	1	
	cv.		Modelovanie technických štruktúr I	2	
	pr.		Údržba a diagnostika automatizovaných zar.	2	
	cv.		Údržba a diagnostika automatizovaných zar.	2	
2003/04	cv.	SjF, 4.Ing.5.Ing.	Experimentálne metódy v odbore		2
	pr.		Experimentálne metódy v odbore		1
	cv.		Modelovanie technických štruktúr II		3
	pr.		Modelovanie technických štruktúr II		1
	pr.		Spoľahlivosť a bezpečnosť lekár. prístrojov		2
	cv.		Diplomový seminár		4
	pr.		Diagnostika výrobných strojov a zariadení		2
	cv.		Technická diagnostika	2	
	pr.		Technická diagnostika	2	
	pr.		Periférne zariadenia VS	2	
	cv.		Periférne zariadenia VS	1	
2002/03	pr.	SjF, 4.Ing.5.Ing.	Diplomový projekt		8
	cv.		Automatizácia technických výpočtov II		2

	pr.		Automatizácia technických výpočtov II		1
	pr.		Spoľahlivosť a bezpečnosť lekár. prístrojov		2
	pr.		Konštrukcia periférnych zariadení		1
	pr.		Technická príprava výroby		1
	pr.		Technické meranie a diagnostika		2
	cv.		Technické meranie a diagnostika		2
	cv.		Automatizácia technických výpočtov I	3	
	pr.		Údržba a diagnostika strojov	2	
	cv.		Údržba a diagnostika strojov	1	
	cv.		Experimentálne metódy v odbore	2	
	cv.		Experimentálne metódy v odbore	1	
1995-2002	cv.	SjF, 4.Ing.5.Ing. Iba orientačne	Laboratórne praktikum z Výrobných strojov		4
			Skúšanie a diagnostika Výrobných strojov		2
			Semestrálny projekt z Výrobných strojov		2
			Diplomový seminár		2
			Semestrálny projekt z Potravinárskych strojov		2
			Prevádzka údržba Výrobných strojov		2
			Modulárne systémy Obrábacích strojov		2
			Laboratórne praktikum z Potravinárskych strojov		4
			Spoľahlivosť a diagnostika Potravinárskych strojov		2
			Automatizácia technických výpočtov		2
			Diagnostika Potravinárskych strojov		2
			VS pre nekonvenčné technológie		2
			Diagnostika Výrobných strojov		2
			CA-metódy navrhovania konštrukcií		2
			Diplomový projekt		2
1994/95	cv.	SjF, 4.Ing.5.Ing.	Diplomový seminár		4
	cv.		Laboratórne praktikum z Výrobných strojov		4
	cv.		Semestrálny projekt z Výrobných strojov		3
	cv.		Skúšanie a diagnostika Potravinárskych strojov	2	
	cv.		Prevádzka, spoľahlivosť a inovácia Potravinárskych strojov	2	
	cv.		Semestrálny projekt z Výrobných strojov	4	

## 2. Vedenie diplomových a bakalárskych prác

### Diplomové práce

Bc. Dušan Pavlucík	Návrh prípravku na uchytenie malých súčasti pre CNC obrábacie centrum BieseRover A3.30	2019
Bc. Jaroslav Reisinger	Meranie tuhosti stroja s riadeným silovým zaťažením	2019

Bc. Lukáš Hrivniak	Kalibrácia meracieho reťazca s triangulačným laserovým snímačom	2018
Bc. Ladislav Körmöndi	Identifikácia kondície obrábacieho stroja pomocou merania tuhosti	2018
Bc. Peter Kolačkovský	Návrh low-tech sústruhu	2018
Bc. Anton Torma	Konštrukčný návrh meracieho prípravku určeného na meranie tuhosti strojov	2017
Bc. Tomáš Danko	Určovanie tuhosti a presnosti polohovania pracovného priestoru frézky	2017
Bc. Štefan Pidanič	Výpočtové modely konštrukcie sústruhu v prostredí MS Excel	2017
Bc. Pavel Lehocký	Konštrukčné riešenie univerzálneho montážneho pracoviska ETB5	2017
Bc. Juraj Boldižár	Vývoj malého nízkonákladového sústruhu	2016
Bc. Pavol Makara	Návrh diagnostického systému pre výrobné stroje na báze Arduino platformy	2016
Bc. Dominik Neupauer	Analýza tuhosti vretena frézky použitím laserinterferometra	2016
Bc. Vojtech Szabó	Inovácia zväracieho pracoviska paliet s robotom KAWASAKI	2013
Bc. Vladimír Molnár	Automatizácia mazania turbín	2014
Bc. Dušan Rusnák	Návrh univerzálneho stavebnicového obrábacieho stroja	2013
Bc. Erika Kádárová	Analýza metód a experimentálnych postupov na identifikáciu a monitorovanie kritických uzlov výrobných strojov	2013
Bc. František Janočko	Analýza príčin porúch modernými metódami na vodohospodárskom pracovisku	2013
Bc. Lukáš Sládek	Kamerový manipulátor	2009
Lenka Hurková	Návrh konštrukcie domáceho lisu na hrozno na elektrický pohon	2009
Dušan Olejník	Konštrukcia čistiaceho zariadenia vody pred vstupom do tlakového potrubia malej vodnej elektrárne (MVE)	2009
Michal Kimák	Robotický modulárny kĺb	2008
Peter Krištof	Interiérový manipulátor pre ľudí s obmedzenou mobilitou	2008
Michal Považan	Píla na lepené sklo	2007
Ján Juházy	Inovácia sústruhu pre domácich majstrov	2007
Imrich Klešč	Protéza hornej končatiny	2006

### Bakalárske práce

Daniela Sabová	Analýza vybraného obslužného procesu vo výrobnom podniku	2014
Radovan Bartko	Analýza využívania technických prostriedkov v skladovom hospodárstve	2014
Tomáš Gildein	Metódy hodnotenia spoľahlivosti strojov	2013



Michal Rimbala	Programové spracovanie výpočtových úloh pre údržbu a spoľahlivosť strojov	2013
Tomáš Papuga	Zvýšenie spoľahlivosti medzioperačnej dopravy na obrábacom stroji	2012
Marek Mojdis	Implementácia TPM v strojárkej prevádzke	2012
Viktor Voda	Konštrukčné metódy znižovania prevádzkových rizík	2012
Michal Špak	Stanovenie rizík v prevádzke stroja	2012
Richard Očovay	Program na určenie termínu obnovy stroja	2012
Vojtech Szabó	Údržbársky program preventívnej údržby	2012
Vladimír Molnár	Program na optimalizáciu intervalov mazania	2012
Michal Smolko	Vplyv ľudského faktoru na zabezpečenie spoľahlivosti výroby	2012
Lucia Holienčíková	Vibrodiagnostika - vypracovanie metodiky lokalizácie porúch	2009
Marek Pružinský	Návrh diagnostického reťazca	2009
Tibor Dulík	Diagnostický systém pre vybraný výrobný stroj	2009
Tomáš Petrovka	Ideový návrh snímača vibrácií	2009
Michala Capová	Analýza mechanických signálov v prostredí MS Excel	2009
Martina Feriancová	Metodika funkčnej diagnostiky stroja	2008

### 3. Zriaďovanie učební a laboratórií:

Podiel na tvorbe: Laboratórium údržby a diagnostiky (2006), Laboratórium diagnostiky, výrobnéj techniky a robotiky (2010)

### 4. Tvorba nových predmetov:

Podiel na tvorbe učebných osnov predmetov v oblasti technickej diagnostiky, údržby a prevádzky v spolupráci s garantom predmetu (2004).

### 5. Člen komisie štátnych skúšok

Tajomník komisie pre Štátne skúšky v náhradnom termíne v Študijnom odbore: Údržba strojov a zariadení

Študijný program: Riadenie a diagnostika výrobnéj, robotickej a dopravnej techniky r. 2014

### 6. Vedenie prác v rámci ŠVOČ

Bc. Jaroslav Reisinger	Meranie tuhosti stroja s riadeným silovým zaťažením	2019
Bc. Lukáš Hrivniak	Kalibrácia meracieho reťazca s triangulačným laserovým snímačom	2018
Bc. Ladislav Körmöndi	Identifikácia kondície obrábacieho stroja pomocou merania tuhosti	2018
Bc. Peter Kolačkovský	Návrh low-tech sústruhu	2018
Bc. Štefan Pidanič	Výpočtové modely konštrukcie sústruhu v prostredí MS Excel	2017
Bc. Juraj Boldižár	Malý sústruh s nekonvenčným riadením	2016

Bc. Dominik Neupauer	Analýza tuhosti vretena frézky použitím laserinterferometra	2016
Bc. Pavol Makara	Návrh diagnostického systému pre výrobné stroje na báze Arduino platformy	2016
Michal Špak	Stanovenie rizík v prevádzke stroja	2012
Richard Očovay	Program na určenie termínu obnovy stroja	2012

## 7. **Absolvovanie štúdia základov vysokoškolskej pedagogiky**

V roku 2001 absolvovanie kurzu Vysokoškolská pedagogika podľa európskych štandardov vypracovaním záverečnej práce a záverečnou skúškou